

1. BENZOILUREA
2. CENTRAL NERVOUS SYSTEM DEPRESSANTS
3. MICE

KK

FF 38/02

Ret
S

SKRIPSI

YUNI RETNANINGTYAS

**SINTESIS 1 - BENZOIL, 3-(4-METOKSIBENZOIL) UREA DAN UJI
AKTIVITAS PENEKAN SISTEM SARAF PUSAT
PADA MENCIT (*Mus musculus*)**



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

**LABORATORIUM KIMIA MEDISINAL
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**

**SINTESIS 1 - BENZOIL, 3-(4-METOKSIBENZOIL) UREA DAN UJI
AKTIVITAS PENEKAN SISTEM SARAF PUSAT
PADA MENCIT (*Mus musculus*)**

SKRIPSI

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Sains
Pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga**

Surabaya

2002

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

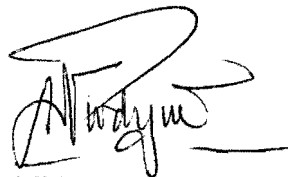
Oleh :

YUNI RETNANINGTYAS
NIM : 059812057

Disetujui Oleh :



Dr. Siswandono, Apt., MS.
Pembimbing Utama



Dra. Nuzul Wahyuning Diah, Apt. MS.
Pembimbing Serta

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Senyawa 1-benzoil,3-(4-metoksibenzoil)urea, dapat di sintesis dari benzoilurea dengan 4-metoksibenzoil klorida melalui reaksi asilasi dengan kombinasi metode pencampuran fisik dan *Schotten Baumann*. Dengan hasil yang relatif murni dan persentase hasil yang diperoleh adalah 36,52 %.
2. Senyawa 1-benzoil,3-(4-metoksibenzoil)urea, mempunyai efek penekan sistem saraf pusat berupa potensiasi terhadap tiopental.
3. Aktivitas potensiasi terhadap tiopental senyawa 1-benzoil,3-(4-metoksibenzoil)urea tidak berbeda secara bermakna dengan aktivitas senyawa induk 1,3-dibenzoilurea.

6.2. Saran

Untuk meningkatkan aktivitas penekan sistem saraf pusat dari senyawa 1,3-dibenzoilurea, diperlukan modifikasi lebih lanjut dari senyawa 1,3-dibenzoilurea dengan penambahan gugus pada posisi orto dan meta.